

■ (2) (後記号なし)

特许月49.3.12

昭和49年3月12日

等数序变官 索那英雄 数

8 特許出職人

郵便番号105

東京都中央区日本義小朝町1丁日2香地(京京都中央区日本義小朝町1丁日2香地(日 情 製 粉 株 式 会 社

代表者石井真葉

化 華 人

郵便番号 105

東京都港区芝罘平町1 音地比ノ門貴業ピル 5 階

(6885) 弁理士 韓 水

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 50-121455

43公開日 昭 50. (1975) 9.23

②特願昭 49-27711

②出願日 昭49.(1974) 3.12

審查請求 未請求

(全4頁)

庁内整理番号 7162 49

ᡚ日本分類 34 88 f) Int.C1²
A 23L 1/10

1 発明の名称

生パン粉の製造法

2 得許請求の範囲

生パン粉に保存剤を噴霧した後、直ちに加熱するととを特徴とする生パン粉の製造法

5 発明の詳細な説明

本発明は、生パン粉に残するものであり、さら に詳しくは、生パン粉に保存剤を収録した様、加 熱する生パン粉の製造法に関するものである。

近年、情愛者の臀好が上がり、場が助用パンかり、大なものが客だれるようにからたれるのかないのかないのかないのかないのかないのかないのかないのかないのではなって、大きのではないのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大かののないのは、大かのの生パン粉をでした。

保存性をもたせるととに成功したものである。 次に本路明の幹細について述べる。

上記の保存剤を収集する量は、0.1~50多水 格核としたもの有生パン粉に対して1~5多、好 ましくは3多前後である。但し、過酸化水素の場 合は例外で、0.01~1多水格核を1~5多程度

特朗 昭50-121455 (2)

機器すればよい。機器の方法は、特に限定される ものではないが、生べン粉に対して均一に機器さ れればよく、たとえば、機件装置を付した容器あ るいは生パン粉の流れているペルトコンペアの上 方から機器すればよい。

加熱方法は、噴霧後度ちに品温 8 0 で以上になるように生ペン粉を加熱すればよく、加熱手段としては何を用いてもよいが、生ペン粉の水分を下げ過ぎないよう注意しなければならない。したがつて、望ましくはスチームコンペアで処理するか、または包袋後マイクロウェーブ服針をする のがよい。

、とのようにして得られた生パン粉は、表上に示すように従来のものよう保存性が極めてよく、しかも、ソフトな食感を維持し、揚げ色も良好で、祝達商品として今迄にない良好なものである。表1には本発明の方法および従来法による生パン粉の比較結果を示した。表1において本発明品1、2は、各々実施例1、5のものを用い、告封包装後30℃に保存したものである。

ŧ j

	O B			8		1	. 1	2	2 8		B	
	* #	рĦ	一般生態数	耐熱性生態 数	唐 母	水分	p H	一般生	耐熱性生 開教	胖 但	美い	MH8"
從未品	54%	5,5	6×10 ⁸	2×10	5×10 ^a	83%	5,2	2×107	5×10 ⁵	1×10*	カビくさく強 似な腐敗臭	りす黄 色
本発明品 1	3 2 🐔	4.1	<102	<102	< 102	32%	4.2	5×10²	1×10²	<10°	生パン粉特有 の芳香	金色茶
本発明品 2	29%	5.5	< 1 02	<102	< 10 ²	30%	5.5	\$×104	<10*	<10°	生パン粉等有 の芳香	金色茶

表揚げ色とは180℃治パスで3分類揚げた時の色である。

特別 昭50-121455 (3)

なお、無処理のものは、3日経過後に既に腐敗 長が強く、食品として供せられない状態となる。 さらに、前配した保存剤または熱処理を、各々 単数及び併用した場合の比較結果を表まに示した。

表 2

	0 8 9						1 8 B B						
	水	分	рĦ	一般生態数	耐熱性生態	萨母	水分	pН	一般	副熱性生 新	静 章	K 14	##fe
美米品	34	*		6×10*	2×10*	5×10	33%	8,2	2×107	5×10*	1×10*	強烈な腐敗 臭	英黄色
本発明品	3 2	*	4,1	<102	<10 ²	<10*	3 2 %	4,2	5×102	1×102	< 10 ²	生パン粉作 有の芳香	金色茶
	5	. ≉	4.0	2×10°	2×104	5×10	31%		2×10 ⁶	2×10 ⁸	5×10°	ヤン腐敗 臭	英 茶
従来品の	20		5,5 ,	< 1 0²	<10 ²	< 1 0 ²	2.8 %	5,6	11×10	1×10	3×104	中 〉 腐敗 臭	表系

次に実施例を挙げる。 実施例1

粉砕したはかりの生ペン粉(水分83分)10 時に、40分グルコノデルタラクトン停放200 テ、50分エテルアルコールを含んだ映放200 テを同時に収録扱加し、56に引き続きわずかの 蒸気を収録しながらステームコンペアを通過させ た。通過後、包装し、18日間30℃に貯蔵した。 12日後この生ペン粉を飲食、嗅い、外傷共に具 常のないととを認めた。

夹箔骨 2

突 施例、5

野界したはかりの生ペン粉(水分33分)10 時に、ダルコノデルタラクトン80分、プロピレ ングリコール40分合む混合調整器被を生ペン粉 に対し400多項機能加して、生ペン粉を8時に 密封包装した。そのものにマイタロ技を照射し、 内部温度を88℃になるようにした。その長18 日間30℃に保蔵した。保敵長試会したが、映い、 外観、映共に異常のないことを認めた。

熱した。このようにして得られた生メン数を包装 後、18日間30℃に保存してから試食した。味、

食息、外提共に具骨ないととを認めた。

代理人弁理士 禘 水 証

突出伤 4

野静したばかりの生パン粉(水分30分)10 取に、クエン酸 0.5 分、低級モノダリセライド 5 分を含んだ混合溶液 4 0 0 9 を噴霧 添加し、 5 以 づつ告射包装し、内部温度 8 5 ℃になるようにマ イクロ放を無射、1 2 日間 3 0 ℃に保棄後、 この 生パン粉を飲食、臭い、外級共に具常ないことを 取めた。

実施例 5

争許したばかりの生パン粉(水分 5 3 号) 1 0 時に、通販化水果 0.1 号水格 家を生パン粉に対し 5 0 0 耐噴姜素加し、さらにステームコンペナで 蒸気をかけながら品質 5 0 C 以上になるように加

5 続付着額の日本

(1) 男 個 書

1 満

(2) = = = =

1 通

(3) 委任 状 (网络斯里巴(山伦斯什) 水獭多斯

6 前記以外の発明者 20円する)

第1 マクアデビガルカ 東京都線局区地丘2-41-6-402 サイト・アウ 古 特 房 三